



KIOXIA y HPE colaboran para enviar unidades SSD al espacio y a la Estación Espacial Internacional

El programa HPE Spaceborne Computer-2 utiliza unidades SSD KIOXIA en el sistema HPE Edgeline Converged Edge y el servidor HPE ProLiant, utilizados para experimentos de investigación



Düsseldorf, Alemania, 27 de febrero de 2023. [KIOXIA Europe GmbH](https://www.kioxia.com/europe) anuncia hoy con orgullo su participación en el programa HPE Spaceborne Computer-2 (SBC-2), que utiliza unidades SSD KIOXIA para proporcionar un almacenamiento Flash robusto en servidores HPE Edgeline y HPE ProLiant en un entorno de prueba en el que se realizarán experimentos científicos a bordo de la Estación Espacial Internacional (ISS).

El HPE Spaceborne Computer-2, el primer sistema de computación de frontera comercial en el espacio y habilitado para IA en funcionar en la Estación Espacial Internacional, forma parte de una misión centrada en propulsar considerablemente la computación y reducir la dependencia en las comunicaciones a medida que la exploración espacial continúe expandiéndose.

Por ejemplo, los astronautas tendrán una mayor autonomía al poder procesar datos directamente en la ISS, eliminando la necesidad de enviar datos brutos a la Tierra donde actualmente son procesados, analizados y enviados de vuelta al espacio.

Diseñado para realizar diversas tareas de computación de alto rendimiento en el espacio, incluido el procesamiento de imágenes en tiempo real, el aprendizaje profundo y las simulaciones científicas, el HPE SBC-2 utiliza una combinación de soluciones de computación frontera de HPE, incluido el sistema HPE Edgeline Converged Edge, un sistema robusto y compacto, y el servidor HPE ProLiant, para lograr capacidades de alto rendimiento. El HPE SBC-2 está dirigido a una amplia gama de cargas de trabajo y ya ha ayudado a [avanzar](#) en los ámbitos de la atención médica, el procesamiento de imágenes, la recuperación de desastres naturales, la impresión 3D, el 5G, la IA y más. Como patrocinadora del HPE SBC-2, KIOXIA ha suministrado unidades SSD basadas en Flash, entre las que se incluyen unidades Value SAS de la serie RM de KIOXIA y unidades SSD NVMe de la serie XG de KIOXIA, para habilitar estas soluciones. Estas unidades SSD basadas en Flash están más preparadas que las unidades de disco duro tradicionales para satisfacer los requisitos de potencia, rendimiento y fiabilidad del espacio exterior, ya que no cuentan con partes móviles, son menos susceptibles a las ondas electromagnéticas y ofrecen un rendimiento más rápido.

«Demostrar que las unidades SSD a nivel de centro de datos y que el procesamiento computacional pueden desplegarse con éxito en las duras condiciones del espacio es una perspectiva desafiante», comentó Paul Rowan, Vicepresidente de Marketing e Ingeniería de SSD en KIOXIA Europe GmbH. «Las sinergias que surgen cuando KIOXIA y HPE colaboran para aprovechar nuestras respectivas tecnologías nos están permitiendo explorar nuevas y emocionantes posibilidades. Estamos entusiasmados de ver el futuro del HPE Spaceborne Computer».

KIOXIA ha colaborado con HPE durante años para crear soluciones de almacenamiento de primera clase, y los productos de la empresa ofrecen una amplia gama de soluciones de HPE, ya sean soluciones móviles, de centros de datos o para empresas. Las unidades SSD Value SAS son parte de la campaña «Life After SATA» de KIOXIA, que permite a los clientes migrar fácilmente de unidades SSD SATA envejecidas, a la vez que ofrece un mayor rendimiento y fiabilidad.

«Es un momento emocionante para Hewlett Packard Enterprise al desempeñar un papel importante en la expansión de la economía espacial. Estamos encantados de continuar nuestra duradera colaboración con KIOXIA y trabajar conjuntamente en nuestras iniciativas de computación espacial para llevar sus soluciones de almacenamiento a la ISS», dijo Jim Jackson, Director de Marketing de HPE. «Al combinar la experiencia de KIOXIA y sus unidades SSD, una de las capacidades Flash NAND líderes del sector, junto con el HPE Spaceborne Computer-2, estamos llevando los límites del descubrimiento científico y la innovación al extremo».

#

Notas:

*Las siguientes marcas comerciales, servicios y/o nombres de empresas (NVMe) no han sido implementadas, registradas y/o creadas por KIOXIA Europe GmbH, ni tampoco son propiedad de la empresa o de empresas afiliadas al grupo KIOXIA. No obstante, es posible que estas sí estén aplicadas y/o registradas por terceros en diversas jurisdicciones, hayan sido creadas por estos o sean de su propiedad y, por este motivo, estén protegidas contra usos no autorizados. Todos los demás nombres de empresas, nombres de productos y nombres de servicios mencionados aquí pueden ser marcas comerciales de sus respectivas empresas.

Todos los nombres de empresas, nombres de productos y nombres de servicios aquí mencionados pueden ser marcas comerciales de sus respectivas empresas.

Acerca de KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH (antes Toshiba Memory Europe GmbH) es la filial europea de KIOXIA Corporation, un proveedor líder mundial de memorias flash y unidades de memoria de estado sólido (SSD). Desde la invención de la memoria flash hasta el avance actual de BiCS FLASH, KIOXIA sigue siendo pionera en soluciones y servicios de memoria de vanguardia que enriquecen la vida de las personas y amplían los horizontes de la sociedad. La innovadora tecnología de memoria Flash 3D de KIOXIA, BiCS FLASH, está dando forma al futuro del almacenamiento en aplicaciones de alta densidad, como los teléfonos inteligentes avanzados, los ordenadores, las unidades SSD, el sector automotriz y los centros de datos.

Visite nuestro [sitio web de KIOXIA](#)

Datos de contacto para la publicación:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Alemania

Tel.: +49 (0)211 368 77-0

Correo electrónico: KIE-support@kioxia.com

Datos de contacto para consultas editoriales:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel.: +49 (0) 211 36877 382

Correo electrónico: lena1.hoffmann@kioxia.com

Publicado por:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0)4181 968098-13

Correo electrónico: birgit.schoeniger@publitek.com